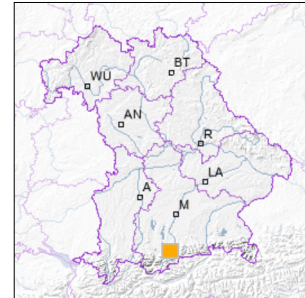


Angewandte Geologie

Findling nahe den Lainbachfällen SSE von Benediktbeuern



Geotop-Nummer: 173R026



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 683.300

Nordwert: 5.282.884

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.673345° N

Längengrad: 11.441943° E

Objekt-ID: 8334GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.04.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Benediktbeuern
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8334 Kochel a.See
Geländehöhe:	957 m NN
Größe (Länge x Breite)	6 x 5 m
Fläche:	30 m ²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Findling am Wanderweg zur Tutzingener Hütte soll der größte im Landkreis sein. Nach einem früheren Bearbeiter besteht er aus dunkelgrünem, granatführenden Amphibolit, was aber durch Verwitterung und Moosbewuchs kaum zu erkennen ist. Nur bei ganz genauem Hinsehen sind sehr klein die löchrig angewitterten rötlichen Granate zu erkennen. Das Schild beim Findling benennt das Gestein als Eklogit. Der Block stammt aus den Zentralalpen - vielleicht aus dem Ötztal - und liegt heute im Bereich von feinkörnigen würmzeitlichen Beckensedimenten. Er wird daher durch Umlagerung aus den höher gelegenen Moränen des Isargletschers hierher in den Talgrund gelangt sein.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Block
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Findling

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän
2	Granatamphibolit	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granat-Amphibolit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doben, K. (1985): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8334 Kochel a. See.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	häufig (über 7 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Kontakt: [Info-Geotope](#)

Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell
© [Bayerische Vermessungsverwaltung](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung